



TESTAREA PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA a V-a

PROBA DE MATEMATICĂ

1. Într-un grup de copii câțiva au câte 3 pere și 5 mere fiecare, iar alții au câte 2 pere și 4 mere fiecare. În total, ei au 13 pere. Câte mere ar putea avea în total și câți copii ar fi?

(20 puncte)

2. Se dau șirurile de numere:

1	2	3	5		9	10		30	100
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	7	12	28	39			403		

Completați locurile libere.

(20 puncte)

3. Trei muncitori termină o lucrare în 15 zile. Câți muncitori ar termina aceeași lucrare în 9 zile? (norma de lucru este aceeași pentru fiecare muncitor).

(25 puncte)

4. La concursul „Urmașii lui Moisi” participă 400 de elevi, repartizați în mod egal în 20 de săli. Determinați:

- a) cel mai mic număr de băieți care ar trebui să participe astfel încât, oricum s-ar face repartitia în săli, în fiecare sală să fie cel puțin un băiat;
b) cel mai mare număr de băieți care ar trebui să participe astfel încât, oricum s-ar face repartitia în săli, să existe o sală numai cu fete.

(25 puncte)

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.